товарищество с ограниченной ответственностью
«Тацит»

140000 Республика Казахстан, г. Павлодар, ул. Каирбаева, 76 -16 , тел.8(7182)51-15-96, +77776598378 e-mail: b.sheraliev@mail.ru

проектирование, экспертиза проектов, технадзор, тех.обследование зданий и сооружений

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Тацит»
Б. Шералиев
27 декабря 2013 года

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 075/13-ЭП от 27 декабря 2013 года

по рабочему проекту:
«Модернизация и развитие сельской связи CDMA\EVDO 2014 Павлодарской ОДТ. Укрепление мачты с оттяжками в с.Лозовое Успенского района»

ЗАКАЗЧИК: Павлодарская ОДТ филиал АО «Казахтелеком»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект-Транс-Сервис-НВ»

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 075/13-ЭП

по рабочему проекту:

«Модернизация и развитие сельской связи CDMA\EVDO 2014 Павлодарской ОДТ. Укрепление мачты с оттяжками в с.Лозовое Успенского района»

ЗАКАЗЧИК: Павлодарская ОДТ филиал АО «Казахтелеком»

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО«Проект-Транс-Сервис-ПВ»15-ГСЛ №000627

ГЕНПОДРЯДЧИК: определяется по усмотрению заказчика

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

- Задание на проектирование от заказчика.

ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА:

Климатический район - 1 В климатический подрайон

Расчетная зимняя температура наружного воздуха – 39°С

Нормативный напор ветра – 38.0 кгс/м^2

Нормативная снеговая нагрузка – 120.0 кгс/м^2

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА:

Степень огнестойкости здания – II

Степень долговечности – II.

Степень ответственности здания - II (технически несложный объект)

Расчетный срок продолжительности строительства – 2 месяца.

Общая часть

Павлодарской области для строительства цифровых радиорелейных станций и беспроводного абонентского доступа WLL CDMA.

Состав проекта – общие данные, схемы опор, схемы расположения фундаментов, узлы и сметная документация.

Конструктивная часть рабочего проекта укрепления мачты оттяжками разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданным Павлодарской ОДТ филиал АО «Казахтелеком» и с учетом требований технологических процессов происходящих при эксплуатации объекта.

Конструктивные решения

Проектом предусматривается укрепление мачты оттяжками закрепленными в фундаментные блоки ФБС. За отметку 0.000 принята отметка уровня земли. Величины нагрузок на фундаменты расчетные.

В основании мачты запроектировано создание железобетонного опорного кольца из бетона кл. В22,5 и армированием арматурой АIII диаметром 12 мм.

Опоры для оттяжек предусмотрены из фундаментных блоков ФБС 24.6.6. в количестве 3 штук расположенных равноудалено от центра ствола мачты на расстояние 20 метров.

Оттяжки крепятся на теле мачты на отметке +14.100 согласно разработанного узла в рабочем проекте.

Под подошвой фундаментов оттяжек выполняется уплотненная гравийно-песчаная подготовка толщиной 150 мм.

Общая жесткость и пространственная неизменяемость сооружения обеспечится монтажом оттяжек и созданием железобетонного опорного кольца.

Материал конструкций принят в зависимости от группы конструкций и климатического района строительства по табл. 50 СНиП 11-23-81*.

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии

Железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, покрываются битумной мастикой за два раза.

Степень агрессивности окружающей среды на металлические конструкций для сухой зоны влажности на открытом воздухе проектом принята как слабоагрессивная (по СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»).

Оттяжки огрунтовываются на заводе-изготовителе одним слоем грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей грунтовкой вторым слоем и покраской двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* на монтажной площадке.

Вывод

Сметные расчеты выполнены в соответствии со сборниками цен, сборниками расценок.

На монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002). Стоимость изделий и материалов приведена в соответствии с прайс-листами.

Сметная документация проекта «Укрепление мачты оттяжкам и в с.Лозовое, Успенского района, Павлодарской области» рекомендуется к утверждению стоимостью:

- в текущих ценах 2013 года с НДС 12% в сумме 1 058 973 (Один миллион пятьдесят восемь тысяч девятьсот семьдесят три) тенге.

Архитектурно-строительная часть рабочего проекта укрепление мачты

радиорелейных станций и беспроводного абонентского доступа WLL CDMA соответствует требованиям действующих нормативных документов и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.

Рабочий проект соответствует требованиям ГОСТ и СНиП и рекомендуется к утверждению.

Эксперт: **Синицын Ю.И.**

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
КТКШПА № 00542

Осы аттестат

СИНИЦЫН ЮРИЙ ИВАНОВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау құжаттары және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша конструкциялық бөлім мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «13» наурыздағы № 6 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «13» наурызға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізілімінде № 542 енгізілген.

Павлодар облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры
Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Павлодарской области

Астана қаласы 2012 жылғы «13» наурыз

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00542

Настоящим удостоверяется что:

СИНИЦЫНУ ЮРИЮ ИВАНОВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:

по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации

по специализации: конструктивная часть

Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «13» марта 2012 года № 6
Срок действия аттестата до «13» марта 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 542

А. Шайпранов

г. Астана «13» марта 2012 г.

0022806

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
КТКШПА № 01133

Осы аттестат

СИНИЦЫН ЮРИЙ ИВАНОВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің кала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша жобаның арнайы бөлігі мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «26» сәуірдегі № 11 хаттамасы

Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы 26 сәуірге дейін

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органының тізілімге № 1133 енгізілген

Павлодар облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департамент директорының м.а.
И.о. директора Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Павлодарской области

Астана қаласы 20 12 жылғы «26» сәуір

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01133

Настоящим удостоверяется что

СИНИЦЫНУ ЮРИЮ ИВАНОВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:

по виду экспертизы градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации

по специализации специальные разделы проектов

Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «26» апреля 2012 года № 11

Срок действия аттестата до 26 апреля 2017 года

Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 1133

А. Омаркулов

г. Астана «26» апреля 2012 г.